実施報告書

ウオの発見には至らなかった.

実施報告書

実施年度	平成28年度
研究テーマ	隠岐諸島における U-0ki の検出と最終氷期最盛期以降の古環境変遷の検討
団体名 (所属)	福岡大学国際火山噴火史情報研究所
代表者名 (氏名)	中西利典
要約 (1,300字程度)	為一万千年前以降に日本海西部の鬱陵島火山から噴出した鬱陵隠岐テフラ (U-Oki) は、隠岐諸島周辺の海底および近畿から東海地域の湖底や沿岸 平野において採取されたボーリングコア試料から検出されて多数の研究が なされてきたが、これまで隠岐での検出事例がありません。また、鬱陵島では U-1~4 の噴火イベントによって断続的にテフラが供給されてきたが、それらの噴出史の検討は不十分でした。今回は鬱陵島起源のテフラの噴出腕に近い隠岐の治野平野と沼沢で採取されたボーリングコア試料を分析して、その中からテフラを検出することを目的としました。なお、隠岐の島町のローム層露頭でも予察的に試料を連続採取して分析をしていますが、十分な結果がまだ得られていないのでこの報告から除外して採取地点のみを示します・隠岐の島町那人地区において 1.5 m 長のボーリングコア試料: OGP1 が昨年度の研究助成を受けて採取されました。同コアではテフラの有無を確認するために、半裁して岩相を記載した後、初磁化率が測定され。目開き 125μ m と 62.5μ m のメッシュクロスを用いて篩分けをして極細粒砂を取り出しました。それらは顕微鏡下で、火山ガラス、重鉱物、植物片、雲母・軽鉱物、その他の岩片の種別で 200 粒子以上を計数されました。以上を検討したにもかかわらず明瞭なテフラの降下層準を認定できなかったので、深度 1.38 m から産出した木片の放射性炭素(「C)年代測定をおこないました。その結果、6510±110 cal BP の年代値が得られ、既存研究で示された深度 1.12-1.26 m の泥炭層の値: 10620±60 BP よりも明らかに若いことが確認できました。こうした砕屑性の植物片の年代値が高に若いことが確認できました。 こうした砕屑性の植物片の古い炭素による汚染が試料調整の際に十分に除去しきれないためと考えられます。上記のように発力とが確認されたがブルウォール型の火山ガラスの増加は鬼界アカホヤ火山灰の再堆積によるものと推定されまず・一カ、海土町大空福井地区において掘削されたボーリングコア試料: OGP7を観察・記載しました。同ゴアの深度 3.90~4.00 m で灰白色テフラ層を採取して、先述した方法で粒度組成と含有鉱物を検討しました。また、深度 2.45~993 m の植物片の合計 4 設料を用いて「C 年代測定を実施しました。その結果、デフラ層からはする上で地域ののアフラと一致します。テフラ層を採取して、先述した方法で粒度組成と含有鉱物を検討しました。また、深度 2.45~993 m の植物片の合計 4 設料を用いて「C 年代測定を実施しました。また、元の子の経域にないた。こうした特徴は大陸起源のテフラとして U-1 が挙げられ、同テフラの層を採取していた。これた、こうした特徴は大陸起源のデフラと一致します。テフラ層の上下の層準のが微された。ことに輩づくと1.8~2.2 k cal BPに形成されたと考えるれた。こうにを対していまずに重要であるにもかかわらず、日本海の確底で掘削されたボーリングコア試料においてこれまでほどんがでは対していまがでは、100円では対しないでは、100円が、100円では、